

毛白杨的一个新变型——易县毛白杨

姜惠明 黄金祥

A NEW FORM OF *POPULUS*
TOMENTOSA FROM HEBEI

Jiang Hwei-ming Huang Jin-xiang

〔提要〕 本发文章了毛白杨的一个新变型，即易县毛白杨 *Populus tomentosa* Carr. f. *yixianensis* H. M. Jiang et J. X. Huang

易县毛白杨 新变型 图

Populus tomentosa Carr. f. *yixianensis* H. M. Jiang et J. X. Huang, f. nov.

Haec forma affinis *Populus tomentosa* quod differt truncus erecto, rarius curvatus; ramis sequalitroribus parciioribus, ramis infra media sub angulos 70° — 90° abeuntius, ramis secundorum teuniterioribus. Corticibus griseo-virides glabrioribus. Lenticellis rhomboideis, minor parciioribus, sparsioribus, rarius colligatis. Folia ramorum brevium minor. Stigmae bifidae, every lobis 2—4 diverhentibus, pinnato-lobatis. Rarius semina in Hebei, artificia iter pollines rarius maturi semines in hot-hous. Sub folia praecocioribus seronioribus deciduorum. Caules junventutum griseo-brunnei, ramli rarissime. Gemmis foliorum minor applanato-triangularibus adpressibus.

Hebei: Yixian Xiling 8, 1986, Wu Jing-min 8601 8602 (Typus in Herb, Hebei Forestry college)

本变型与原变型毛白杨主要区别在于树干端直，少数微弯；侧枝匀称较稀疏，树冠中下部枝与主干夹角 70° — 90° 度，二级侧枝不发达。树皮灰绿色，平滑；皮孔菱形，较小且稀疏，散生，少数连生。短枝叶较小。雌蕊柱头 2 裂，每裂 2—4 叉，呈羽毛状，在河北境内少有种子，室内人工授粉也很少得到健康种子。发叶早、落叶晚。幼苗茎灰褐

本文作者工作单位：河北，保定市，河北林学院 (Hebei Forestry College, Baoding, Hebei)
中国林科院洪涛教授、北京林业大学任宪威教授曾提供宝贵意见，在此表示谢意。

色，侧枝量少，叶芽小，扁三角形，贴枝。

河北：易县西陵，1986年8月，吴京民等 8601，8602（模式标本 *Typus*，在河北林学院标本室）。同上，黄金祥8287，8294，8295。

易县毛白杨（雌株无性系，又称河北毛白杨）是1983年12月全国第一次毛白杨优良类型评审鉴定会上通过鉴定的7个优良类型之一，已有一些专家对其遗传特性，繁殖方法，栽培技术等诸方面进行了多年的研究，取得了可喜的成果，可见于其它一些书刊。

易县毛白杨作为林业生产上的一个优良类型已在河北平原广泛栽培，河南、山东、山西、甘肃等部分地区也有栽植，都表现出了速生丰产的优良特性，如河北正定10年生树高19米，胸径17.9厘米，材积0.1626立方米，材积为相邻11年生毛白杨的188%；山东冠县7年生树高12米，胸径16.3厘米；甘肃兰州20年生树高24米，胸径43.8厘米。本文

仅从分类角度出发，按照《国际植物命名法规》有关条文规定，将新变型易县毛白杨（*Populus tomentosa* f. *yixianensis*）与原变型毛白杨（*Populus tomentosa*）的形态特征进行比较对照，给予学名，以便交流。

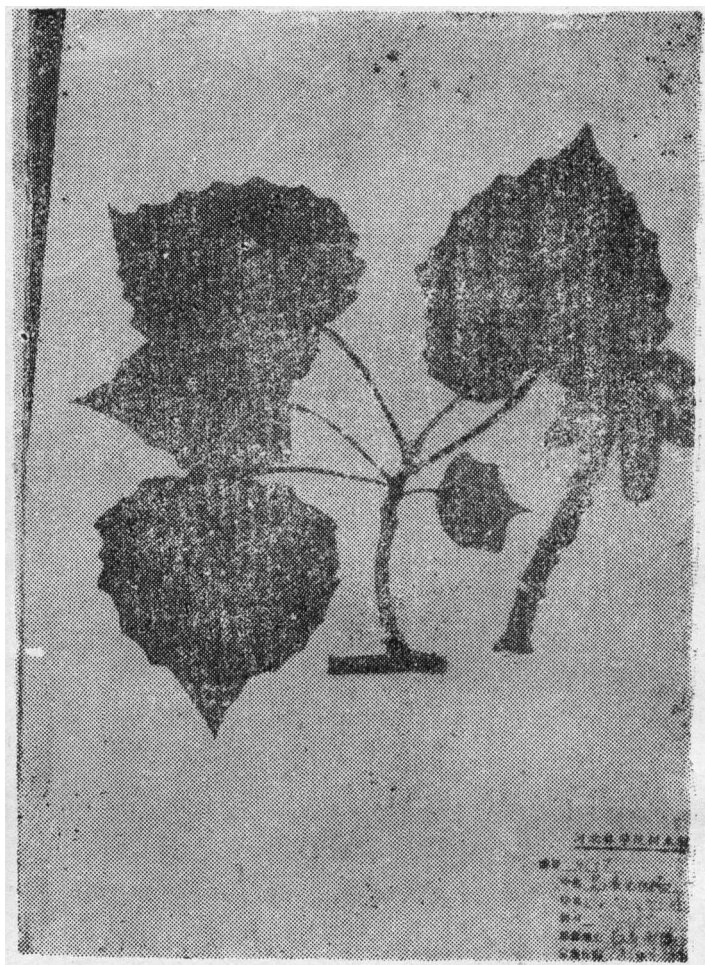


图 易县毛白杨枝、叶及雌花序。